

kierunek studiów: **MATEMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: II
 forma studiów: niestacjonarne
 specjalność: **Matematyka ogólna i finansowa**
 od roku: 2019/2020

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu						
			KOD	Liczba godzin			Forma zaliczenia	ECTS	
				wykładow	konwers./sem	lab. komp.			Razem
I	1	Wybrane rozdziały analizy	RA0ZUM	16	16		32	Z	5
	1	Analiza zespolona	AZSZUM	16	16		32	E	5
	1	Algebra abstrakcyjna	ALAZUM	16	16		32	E	5
	1	Analysis of Scientific Texts	AXTZUM		16		16	E	5
	1	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	RSFZUM	16	16		32	Z	6
	1	Teoria miary i całki	TM0ZUM	8	8		16	Z	4
	razem w sem I :			godz.:			160	p.ECTS: 30	
	2	Topologia	TO0ZUM	16	16		32	E	5
	2	Analiza funkcyjna	AF0ZUM	16	16		32	E	5
	2	Wybrane rozdziały historii matematyki	HMOZUM	16			16	Z	2
	2	Ryzyko ubezpieczeniowe	RU0ZUM	16	16		32	Z	4
	2	Równania różniczkowe cząstkowe	RC0ZUM	16	16		32	Z	5
	2	Przedmioty do wyboru		min 40 godz.			40	Z/E	10
	razem w sem II :			min. godz.:			184	p.ECTS: 31	
II	3	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	SS1ZUM-*		16		16	Z	7
	3	Geometria różniczkowa	GR0ZUM	16	16		32	Z	5
	3	Analiza numeryczna	AN0ZUM	16		16	32	Z	5
	3	Metody optymalizacji	MO0ZUM	16	16		32	E	5
	3	Probab. podstawy wnioskowania statystycznego	PROZUM	16	16		32	Z	4
	3	Wycena instrumentów pochodnych	IP0ZUM	16	16		32	Z	5
	razem w sem III:			godz.:			176	p.ECTS: 31	
	4	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do egz. dyp.)	SS1ZUM-*		16		16	Z	15
	4	Edycja tekstów naukowych	EX0ZUI	4		16	20	Z	2
	4	Przedmioty z grupy HS		min 20			20	Z	5
	4	Ocena ryzyka kredytowego	GR0ZUM	16	16		32	E	5
4	Przedmioty do wyboru	MN0ZUM	min 20 godz			20	Z/E	5	
razem w sem IV:			min. godz.:			108	p.ECTS: 32		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			min. godz.:			628	p.ECTS: 124		

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej;

W semestrze II organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych oraz prac badawczych prowadzonych na WMiI